



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Afecciones quirúrgicas

|                     |   |            |       |              |
|---------------------|---|------------|-------|--------------|
| Asignatura          | Afecciones quirúrgicas                    |            |       |              |
| Código              | P05G170V01301                             |            |       |              |
| Titulación          | Grado en Fisioterapia                     |            |       |              |
| Descriptores        | Creditos ECTS                             | Seleccione | Curso | Cuatrimestre |
|                     | 6   | FB         | 2     | 1c           |
| Lengua              | Castellano                                |            |       |              |
| Impartición         | Gallego                                   |            |       |              |
| Departamento        | Biología funcional y ciencias de la salud |            |       |              |
| Coordinador/a       | Magdalena Lopez, Carlos Jose              |            |       |              |
| Profesorado         | Magdalena Lopez, Carlos Jose              |            |       |              |
| Correo-e            | cmagdalena@uvigo.es                       |            |       |              |
| Web                 |   |            |       |              |
| Descripción general |   |            |       |              |

## Competencias

|        |  |
|--------|--|
| Código |  |
| B1     | Conocer y comprender la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social.  |
| B5     | Valorar el estado funcional del paciente, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales.  |
| B12    | Intervenir en los ámbitos de promoción, prevención, protección y recuperación de la salud.   |
| B14    | Incorporar los principios éticos y legales de la profesión a la práctica profesional así como integrar los aspectos sociales y comunitarios en la toma de decisiones.  |
| C14    | Conocer y comprender los conceptos de exploración física, valoración, diagnóstico y pronóstico; las bases teóricas de las valoraciones, test y comprobaciones funcionales, la evaluación científica de su utilidad y efectividad, así como las etapas y recursos del proceso de intervención de fisioterapia   |
| C15    | Conocer y comprender los aspectos generales de la patología de etiología endógena y exógena relacionada con la fisioterapia de todos los aparatos y sistemas con sus tratamientos médicos, quirúrgicos, fisioterapéuticos y ortopédicos  |
| C22    | Conocer y comprender las teorías que sustentan la capacidad de resolución de problemas y el razonamiento clínico   |
| C35    | Valorar el estado funcional del paciente/usuario, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales   |
| C38    | Ejecutar, dirigir y coordinar, el Plan de Intervención de Fisioterapia, atendiendo al principio de la individualidad del usuario y utilizando las herramientas terapéuticas propias de la Fisioterapia, es decir, el conjunto de métodos, procedimientos, actuaciones y técnicas que mediante la aplicación de los medios físicos: curan, recuperan, habilitan, rehabilitan, adaptan y readaptan a las personas con deficiencias, limitaciones funcionales, discapacidades y minusvalías; previenen las enfermedades y promueven la salud a las personas que quieren mantener un nivel óptimo de salud |
| C42    | Intervenir en los ámbitos de promoción de la salud y prevención de la enfermedad   |
| C45    | Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia como cultura profesional   |
| D1     | Comunicación oral y escrita en las lenguas cooficiales de la Comunidad Autónoma  |
| D2     | Capacidad de análisis y síntesis   |
| D3     | Capacidad de organización y planificación  |
| D4     | Capacidad de gestión de la información   |
| D5     | Resolución de problemas  |
| D6     | Toma de decisiones   |
| D9     | Compromiso ético   |
| D11    | Habilidades en las relaciones interpersonales  |
| D12    | Razonamiento crítico   |
| D15    | Aprendizaje autónomo   |
| D16    | Motivación por la calidad  |
| D17    | Adaptación a nuevas situaciones  |
| D23    | Trabajar con responsabilidad   |

D24 Mantener una actitud de aprendizaje y mejora  
 D29 Ajustarse a los límites de su competencia profesional

### Resultados de aprendizaje

| Resultados previstos en la materia  | Resultados de Formación y Aprendizaje |                                 |   |
|---|---------------------------------------|---------------------------------|---|
| Poseer y comprender conocimientos de la patología del aparato locomotor humano y de la medicina actual para aplicarlos al uso de la fisioterapia. | B1<br>B5<br>B12                       | C14<br>C15<br>C35<br>C38<br>C42 | D1<br>D2<br>D5<br>D6<br>D9  |
| Valorar la salud de un paciente en todos sus aspectos con especial atención al aparato locomotor.   | B1<br>B5<br>B14                       | C14<br>C15<br>C22<br>C35<br>C42 | D1<br>D2<br>D4<br>D5<br>D9<br>D11<br>D12<br>D17<br>D23                |
| Conocer y comprender la dinámica de la adquisición de los conocimientos en medicina y sus fuentes de información.                                 |                                       | C22<br>C38<br>C45               | D1<br>D2<br>D3<br>D4<br>D9<br>D12<br>D15<br>D16<br>D17<br>D23<br>D24  |
| Conocer y comprender su competencia profesional y sus límites y la necesidad del trabajo en equipo.   | B5<br>B12<br>B14                      | C15<br>C22<br>C35<br>C38        | D4<br>D5<br>D6<br>D9<br>D11<br>D12<br>D15<br>D16<br>D17<br>D23<br>D29 |
| Poseer y comprender conocimientos de la patología quirúrgica humana y de la medicina actual para aplicarlos al uso de la fisioterapia.            | B1                                    | C14<br>C15                      |   |
| Comprender la necesidad de fomentar la participación del usuario y su familia en su proceso de recuperación.                                      |                                       | C22<br>C35                      | D1<br>D2<br>D3<br>D4<br>D5<br>D6<br>D11<br>D16<br>D17<br>D23          |

### Contenidos

#### Tema

|  |  |
|--|--|
| 1.- Principios generales de la exploración de un paciente con un problema ortopédico.  | 1.1. Historia clínica.<br>1.2. Anamnesis.<br>1.3. Antecedentes.<br>1.4. Exploración física.<br>1.5. Exploraciones complementarias. |
| 2.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la columna cervical y exploración de los nervios segmentarios y periféricos del miembro superior | 2.1. Patología de la columna cervical:<br>2.2. Plexo braquial.<br>2.3. Nervios periféricos del miembro superior.                   |

|   |   |
|---|---|
| 3.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica del hombro.  | 3.1 Introducción. Articulaciones.<br>3.2. Fisiología articular. Biomecánica.<br>3.3. Movimientos.<br>3.4. Exploración física.<br>3.5. Exploraciones complementarias.<br>3.6. Aficiones del hombro.              |
| 4.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica del codo.  | 4.1 Recuerdo anatómico.<br>4.2 Exploración física del codo.<br>4.3 Enfermedades del codo.   |
| 5.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la muñeca y de la mano  | 5.1 Muñeca. Recuerdo anatómico.<br>5.2 Exploración de la muñeca.<br>5.3 Enfermedades de la muñeca.<br>5.4 Mano. Recuerdo anatómico, movimientos.<br>5.5 Exploración de la mano.<br>5.6 Enfermedades de la mano. |
| 6.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la columna toracolumbar y exploración de los nervios segmentarios y periféricos del miembro inferior. | 6.1 Columna toracolumbar.<br>6.1 Sistema nervioso de la columna.<br>6.2 Sistema nervioso de los miembros inferiores.  |
| 7.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la cadera.  | 7.1 Recuerdo anatómico.<br>7.2 Evaluación de la cadera.<br>7.3 Enfermedades de la cadera.   |
| 8.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la rodilla.   | 8.1 Recuerdo anatómico.<br>8.2 Exploración de la rodilla.<br>8.3 Enfermedades de la rodilla.  |
| 9.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la tibia y del tobillo.   | 9.1 Tibia.<br>9.2 Tobillo.  |
| 10.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica del pie.  | 10.1 Características anatómicas.<br>10.2 Exploración del pie en el niño.<br>10.3 Exploración del pie en el adulto.<br>10.4 Enfermedades del pie.  |

### Planificación

|                            | Horas en clase | Horas fuera de clase | Horas totales |
|----------------------------|----------------|----------------------|---------------|
| Actividades introductorias | 2              | 0                    | 2             |
| Sesión magistral           | 38             | 82                   | 120           |
| Seminarios                 | 8              | 18                   | 26            |
| Pruebas de tipo test       | 1              | 0                    | 1             |
| Pruebas de respuesta corta | 1              | 0                    | 1             |

\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

### Metodologías

|                            | Descripción   |
|----------------------------|---|
| Actividades introductorias | Actividades encaminadas a tomar contacto y reunir información sobre el alumnado, así como a presentar la materia.   |
| Sesión magistral           | Exposición por parte del profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio, bases teóricas y/o directrices de un trabajo, ejercicio o proyecto a desarrollar por el estudiante. |
| Seminarios                 | Actividades enfocadas al trabajo sobre un tema específico, que permitan afondar o complementar los contenidos de la materia   |

### Atención personalizada

| Metodologías     | Descripción   |
|------------------|---|
| Sesión magistral | Exposición de dudas por parte del alumno en la elaboración del trabajo y seminarios y su resolución por parte del profesor. |

### Evaluación

| Descripción | Calificación | Resultados de Formación y Aprendizaje |
|-------------|--------------|---------------------------------------|
|             |              |                                       |

|                  |  |    |                        |   |  |
|------------------|--|----|------------------------|---|--|
| Sesión magistral | El examen teórico tendrá un valor del 80%<br>En mayo consta de 50 preguntas con 5 respuestas<br>Solo será válida una contestación<br>Las preguntas mal contestadas restarán puntuación (1/3 del acierto)<br>En julio consta de 5 preguntas cortas. | 80 | B1<br>B5<br>B12<br>B14 | C14<br>C15<br>C22<br>C35<br>C42<br>C45        | D1<br>D2<br>D3<br>D4<br>D5<br>D6<br>D9<br>D12<br>D15<br>D16<br>D17<br>D23<br>D24<br>D29        |
| Seminarios       | Se valorará la asistencia y participación en los seminarios.<br>Siendo la asistencia obligatoria   | 20 | B1<br>B5<br>B12<br>B14 | C14<br>C15<br>C22<br>C35<br>C38<br>C42<br>C45 | D1<br>D2<br>D3<br>D4<br>D5<br>D6<br>D9<br>D11<br>D12<br>D15<br>D16<br>D17<br>D23<br>D24<br>D29 |

#### Otros comentarios sobre la Evaluación

Para aprobar la materia es necesario asistir a los seminarios. Dentro del mismo año académico se guardaran las partes superadas

#### Fuentes de información

McRae, Ronald, **Exploración clínica ortopédica**, 2005,

SECOT, **Manual SECOT de cirugía ortopédica y traumatología. Vol.1 y vol.2**, 2010,

Delgado Martinez, **Cirugía ortopédica y traumatología**, 2009,

Hoppenfeld, **Exploración física de la columna vertebral y extremidades**, 2000,

Seco J. [Dir.], **Afecciones Médico-Quirúrgicas para Fisioterapeutas. Serie Sistema Músculo-Esquelético.**, Volumen III. , Madrid. Ed. Panamericana;

#### Recomendaciones

##### Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Afecciones médicas/P05G170V01302

##### Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Afecciones medicoquirúrgicas/P05G170V01201

Anatomía humana: Anatomía humana/P05G170V01101

Fisiología: Fisiología humana/P05G170V01103